

PAT-NO: JP357122120A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 57122120 A
TITLE: MOTORCYCLE EQUIPPED WITH TURBO-CHANGED ENGINE
PUBN-DATE: July 29, 1982

INVENTOR-INFORMATION:

NAME **COUNTRY**
INOUE, KAZUO
OTSUKA, TSUNEO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME **COUNTRY**
HONDA MOTOR CO LTD N/A

APPL-NO: JP56006663
APPL-DATE: January 20, 1981

INT-CL (IPC): F02B037/00 , B60K013/04 , F01N007/10 , F02B061/02

ABSTRACT:

PURPOSE: To improve a supercharging effect, by arranging a turbo-charger behind an engine and disposing its turbine part on a common exhaust pipe between an exhaust gas collecting box and a muffler so that the turbo-charger is stably driven.

CONSTITUTION: Four independent exhaust pipes 8 corresponding to each cylinder are connected to the rear side of a cylinder block 1, while the ends of the exhaust pipes 8 are connected to one exhaust gas collecting box 14 provided on the one side under an engine E. The exhaust gas collecting box 14 is joined to a muffler 16 through one common exhaust pipe 15. There is provided a turbo-charger S between the common exhaust pipe 15 which is fitted with a turbine T and a common intake pipe 12 which is equipped with a compressor C, the common intake pipe 12 being between an air cleaner 13 and a pre-chamber 11. A belt-shaped decoration panel 24 is arranged over the whole area covering from the rear end of the exhaust pipes 8 to the front end of the muffler 16 so as to obtain a good appearance.

COPYRIGHT: (C)1982,JPO&Japio

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明自動二輪車の全体側面図、第2図はターボ過給機付エンジンの平面図である。

C…コンプレッサ、E…エンジン、F…車体フレーム、S…ターボ過給機、T…タービン、Wf…前輪、Wr…後輪

6…シリンダ、8…独立排気管、14…排気集合箱、15…共通排気管、16…マフラ

特許出願人 本田技研工業株式会社

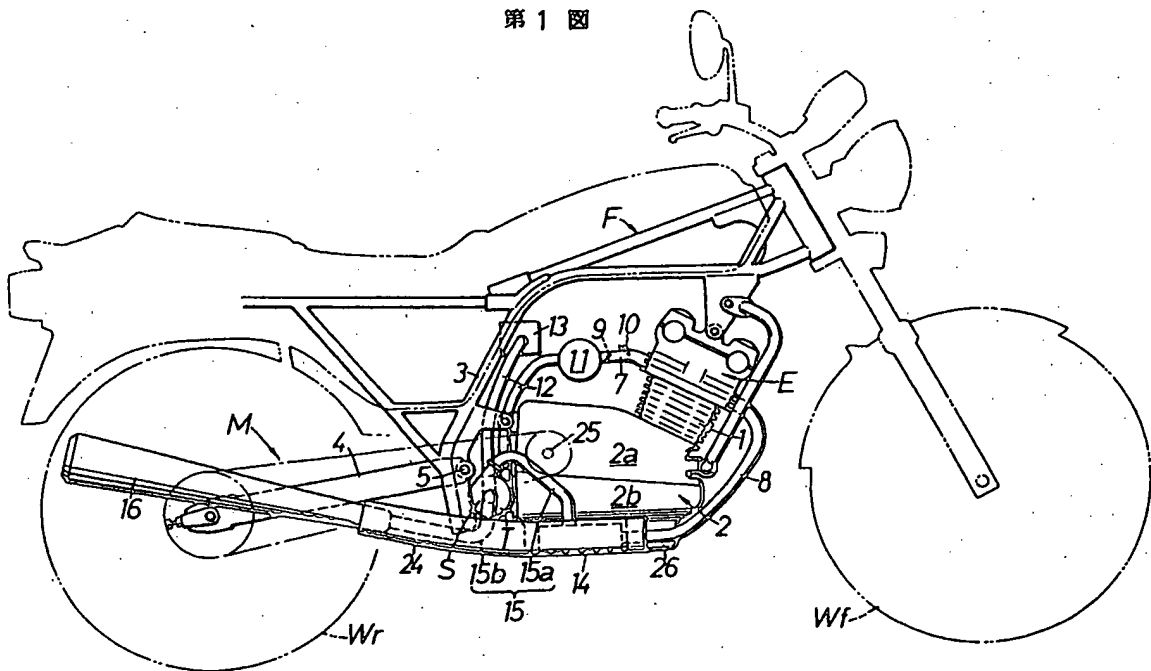
代理人 弁理士 落合



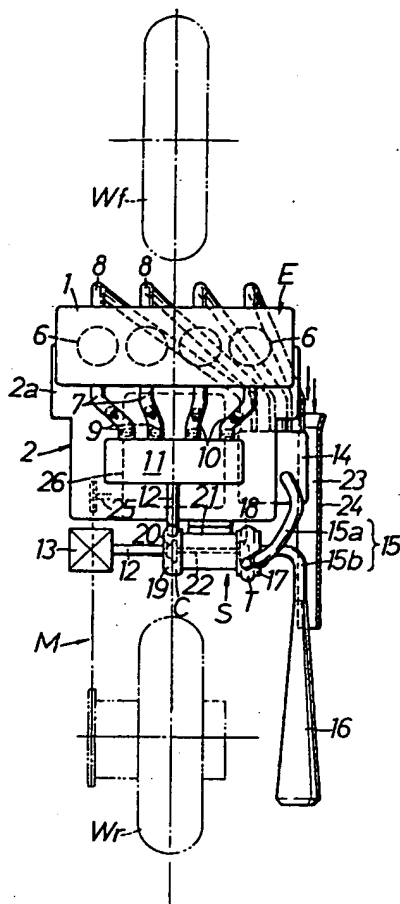
-11-

図面の浄書(内容に変更なし)

第1図



第 2 図



特開昭57-122120(5)
手 続 補 正 書 (方式)

昭和 56 年 5 月 12 日

特許庁長官 島 田 春 樹 殿



1. 事 件 の 表 示

昭和 56 年 特 願 第 6663 号

2. 発 明 の 名 称

ターボ過給機付エンジンを備えた自動二輪車

3. 補 正 を す る 者

事件との関係 特許出願人

名 称 (532) 本田技研工業株式会社

4. 代 理 人 〒104

住 所 東京都中央区銀座7丁目16番15号 清月堂本店ビル

氏 名 (7187) 弁理士 落 合



電話 東京 543-5873

5. 補正命令の日付

昭和 56 年 4 月 6 日 (発送日: 昭和 56 年 4 月 28 日)

6. 補 正 の 対 象

図 面 全 図

7. 補 正 の 内 容

別 紙 の 通 り

